

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



PCT



(43) Date de la publication internationale  
19 mai 2005 (19.05.2005)

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/045934 A3**

(51) Classification internationale des brevets :  
**HOIL 25/16 (2006.01) HOIL 25/18 (2006.01)**

(21) Numéro de la demande internationale :  
**PCT/FR2004/050549**

(22) Date de dépôt international :  
28 octobre 2004 (28.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0350774 3 novembre 2003 (03.11.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : COM-  
MISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR];  
31-33 rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : MARION,  
François [FR/FR]; 4480, route de Clémencière, F-38950  
SAINT-MARTIN-le-VINOUX (FR).

(74) Mandataire : LEHU, Jean; BREVATOME, 3, rue du  
Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FT, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FT,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE,  
SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

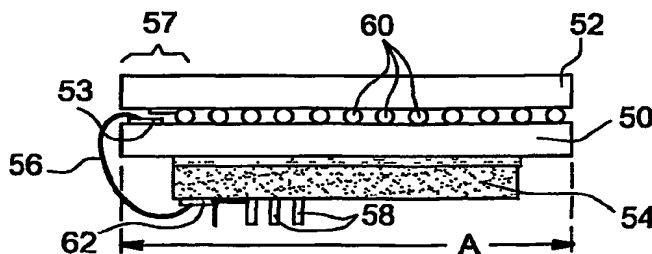
— avec rapport de recherche internationale  
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
ques

(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale: 2 mars 2006

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING CHIPS

(54) Titre : PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONNEXION DE PUCES



(57) Abstract: The invention relates to an elec-  
tronic device comprising: a circuit (20, 50) hav-  
ing a first and second face, said first face being  
fitted with electrical Connecting means (22, 53);  
a transfer élément (24, 50) comprising a first and  
second face, assembled with its first face placed  
against the second face of the active élément,  
and comprising electrical Connecting means (26,  
62) on its second face, and; a connection (32,  
56) between the electrical Connecting means of  
the active élément and those of the transfer élé-  
ment.

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif électronique comportant : - un circuit (20, 50), comportant une première et une deuxième face, la première face étant munie de moyens (22, 53) de connexion électrique, - un élément (24, 50) de report, comportant une première et une deuxième faces, assemblé par sa première face à la deuxième face de l'élément actif, et comportant des moyens (26, 62) de connexion électrique sur sa deuxième face, - une connexion (32, 56) entre les moyens de connexion électrique de l'élément actif et ceux de l'élément de report.

WO 2005/045934 A3